



## ► EMI2: L'actualització d'un gran clàssic

Els estabilitzadors de tensió a servomotor han acumulat una gran experiència, ja que fa molts anys que utilitzen totes aquelles aplicacions on és necessària una perfecta estabilització de la tensió d'alimentació amb unes càrregues crítiques de naturalesa complicada: grans puntes d'intensitat d'arrencada, marcat caràcter reactiu, grans potències, etc. No obstant això i precisament per això, lluny de caure en l'obsolescència, segueixen gaudint de prestigi en totes aquelles aplicacions industrials compromeses.

Per això **SALICRU**, fidel al seu compromís amb l'alimentació elèctrica de qualitat, ha optat per la revisió i l'actualització d'aquests llargs aparells. Els **EMi2**, com a descendents genuïns de la sèrie anterior, segueixen aportant la tradicional capacitat de maneig de grans intensitats, una gran robustesa en sobrecàrregues perllongades i una gran precisió en la tensió de sortida (fins al  $\pm 1\%$ ), tot això sota una nova aparença, més compacta i actual.

Com a millores pel que fa a la gamma anterior, disposen d'autotransformadors toroïdals de sèrie per a tota la gamma de potències, la qual cosa comporta un rendiment i una velocitat de resposta més alts, bypass manual de manteniment i regulació independent per fase.

## ► PRESTACIONS

- Autotransformadors toroïdals per a tota la gamma de potències, més ràpids i eficients
- Regulació independent per fase, de sèrie.
- Bypass manual, de sèrie.
- Marges de regulació d'entrada del  $\pm 25\%$  de sèrie.
- Precisió de sortida millor de l'1% (ajustable).
- Major rendiment, de fins al 97%.
- Velocitat de regulació millorada, de fins a 80 V/segon.
- Sinòptic de control independent per fase amb display de set segments.
- Amperímetre digital de sortida implementable en la pantalla. <sup>(1)</sup>
- Proteccions de màxima - mínima tensió de sortida. <sup>(1)</sup>
- Estabilitat de sortida garantida mitjançant un control del servo a tiristors.
- Interface a relés.
- Distorsió harmònica nul·la.
- Sistema mecànic simplificat, manteniment més senzill.
- Admissió de sobrecàrregues fins al 1.000% de la nominal.
- Alta fiabilitat (gran MTBF).
- Àmplia gamma de potències.
- Funcionament silenciosos.

(1) Opcional



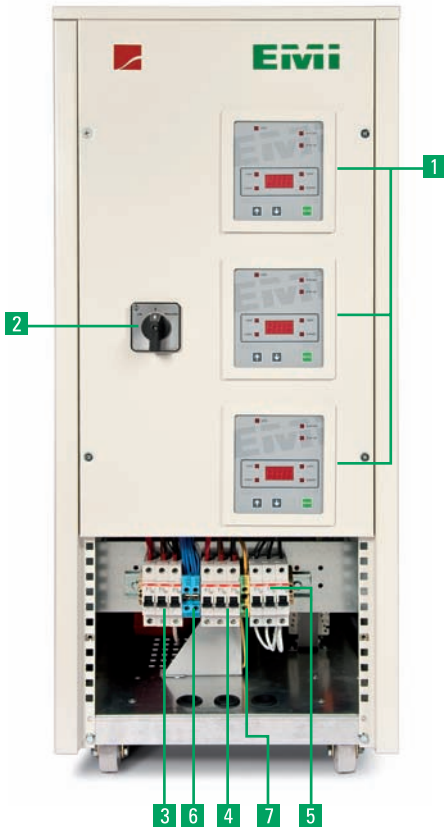
► Panell frontal EMI2

## ► APLICACIONS: Les càrregues crítiques sempre sota control

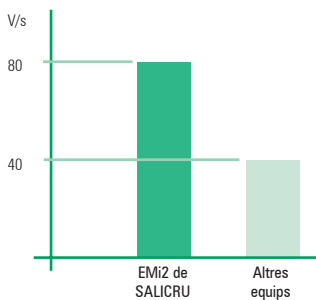
En gran varietat de processos industrials s'empra maquinària altament sensible a les variacions de tensió. Aquestes càrregues, per potència i caràcter fortament reactiu, han de ser alimentades per reguladors de tensió capaços de fer front a aquestes demandes. Entre d'altres, podríem citar: fresadores, devastadores, premses, torns, polidores, màquines d'electroerosió, etc. així com accionaments i maniobres elèctriques, controls numèrics, forns elèctrics o repetidors de telecomunicacions.

## ► CONECTIVITAT

1. Sinòptic per fase.
2. Interruptor de maniobra Line-0-Regulator.
3. Borns d'entrada R, S, T (terminals + proteccions).
4. Borns de sortida U, V, W (terminals + proteccions).
5. Protecció magnetotèrmica variacs (ARC).
6. Terminals neutre E/S.
7. Terminals de terra.



## ► MÀXIMA velocitat



► Comparativa velocitat de regulació

## ► OPCIONS disponibles

- Proteccions de màxima - mínima tensió de sortida amb rearmament manual o automàtic.
- Amperímetre de sortida.
- Marges de regulació del  $\pm 25\%$

## ► SERVEIS

- Servei d'assessorament prevenda i postvenda.
- Múltiples fórmules de manteniment i tele-manteniment.



## ► CARACTERÍSTIQUES TÈCNiques

MODEL		EMi2
ENTRADA	Tensió	Monofàsica 220 / 230 / 240 V, Trifàsica 3x380 / 400 / 415 V
	Marge d'entrada	$\pm 25\%$
	Freqüència	48 ÷ 63 Hz
SORTIDA	Tensió	Monofàsica 203 V, trifàsica 3x400 V
	Precisió <sup>(1)</sup>	$\pm 1\%$
	Valor tensió de desconnexió <sup>(2)</sup>	Ajustable 200 ÷ 240 Vac
	Freqüència	48 ÷ 63 Hz
	Velocitat de regulació	2-15kVA mono / 6-45kVA tri > 15kVA mono / > 45kVA tri
	Rendiment	80 V/seg.
	Factor de cresta	3 a 1
	Distorsió harmònica	Nul·la
	Regulació independent per fase	De sèrie en equips trifàsics
BYPASS	Bypass manual	De sèrie
INDICACIONS	Panell frontal	Tensió entrada/sortida, Intensitat de sortida (opcional), Freqüència de sortida Indicadors de: Estabilitzador en operació, Tensió de sortida alta / baixa
	Interface a relés	Sortida present / estabilitzador operatiu (NO, T, NT) Avisos tensió de sortida alta / baixa (NO, T, NT)
GENERALS	Nivell de soroll acústic a 1 metre	< 45 dB (A)
	Temperatura de treball	-5°C ÷ +55°C
	Temperatura d'emmagatzematge	-30°C ÷ +70°C
	Humitat relativa	Fins el 95%, sense condensar
	Altitud màxima	2.400 m.s.n.m.
	Temps mitjà entre fallades (MTBF)	60.000 hores
	Temps mitjà de reparació (MTTR)	30 minuts
NORMATIVA	Compatibilitat electromagnètica (CEM)	EN 61000-6-4; EN 61000-6-2
	Seguretat	IEC 60950-1; IEC 61558-1
	Marcatge	CE
	Gestió Qualitat i Ambiental	ISO-9001 i ISO-14001 TÜV

(1) Ajustable sota comanda. (2) Opcional

Dades subjectes a variació sense previ avís.

## ► GAMMA

MODEL	POTÈNCIA (kVA/kW)	DIMENSIONS (F x AM x AL mm)	PES (Kg)
EMi2 M 5-2BM	5	423 x 536 x 318	67
EMi2 M 7,5-2BM	7,5	423 x 536 x 318	80
EMi2 M 10-2BM	10	691 x 493 x 716	93
EMi2 M 15-2BM	15	691 x 493 x 716	192
EMi2 M 20-2BM	20	723 x 560 x 865	203
EMi2 M 25-2BM	25	723 x 560 x 865	211
EMi2 M 30-2BM	30	1106 x 615 x 801	221

Nomenclatura, dimensions i pesos per a models: Entrada 230 V 50Hz / Sortida 230 V 50 Hz i marges d'entrada  $\pm 25\%$ .

MODEL	POTÈNCIA (kVA/kW)	DIMENSIONS (F x AM x AL mm)	PES (Kg)
EMi2 T 15-4FBM	15	643 x 443 x 966	304
EMi2 T 20-4FBM	20	1000 x 546 x 1221	330
EMi2 T 30-4FBM	30	1000 x 546 x 1221	397
EMi2 T 45-4FBM	45	1080 x 614 x 1421	432
EMi2 T 60-4FBM	60	1080 x 614 x 1421	576
EMi2 T 75-4FBM	75	1080 x 614 x 1421	672
EMi2 T 90-4FBM	90	1729 x 885 x 1324	880
EMi2 T 110-4FBM	110	1729 x 885 x 1324	998
EMi2 T 140-4FBM	140	1729 x 885 x 1324	1200
EMi2 T 160-4FBM	160	2024 x 1105 x 1469	1400
EMi2 T 220-4FBM	220	2024 x 1105 x 1469	1600
EMi2 T 275-4FBM	275	2207 x 1574 x 1326	1920
EMi2 T 330-4FBM	330	2207 x 1574 x 1326	2400

Nomenclatura, dimensions i pesos per a models: Entrada 3 x 400 V 50Hz / Sortida 3 x 400 V 50 Hz, amb regulació independent per fase i marges d'entrada  $\pm 25\%$ .

(\*) Només per a Espanya (\*\*). Resta del món

902 48 24 00\*  
+34 93 848 24 00\*\*  
WWW.SALICRU.COM

**SALICRU**

AVDA. DE LA SERRA 100 · 08460 PALAUTORDERA · FAX 93 848 11 51